

# **SOLUCIÓN** DE **PALETIZADO**

La automatización debe simplificar su vida. No hacerla más complicada.

**Serie AX**

**Serie PE**



**INICIE LA  
PRODUCCIÓN  
MÁS RÁPIDO**

## TODO ESTÁ CONECTADO

No es necesario diseñar ni programar la conexión entre el controlador del robot y el hardware; nosotros ya lo hicimos.

Todos los elementos incluidos en la caja están conectados, así que no tiene que dedicar tiempo a esto.

## ALTO RENDIMIENTO

Obtenga un retorno de inversión (ROI) más rápido que con otras soluciones de cobot, gracias al tiempo de ciclo de alto rendimiento.

¿Qué hace que funcione tan bien? El software Robotiq genera movimientos de cobot optimizados que se basan en el diseño de palets. También sincroniza el control de movimiento del cobot y el 7.º eje de la Serie AX. Además, los movimientos fluidos garantizan un ciclo de vida más largo para su cobot.

## SE ADAPTA FÁCILMENTE A SU PLANO DE PLANTA EXISTENTE

La solución de paletizado Robotiq se adapta fácilmente a su plano de planta existente gracias a su tamaño reducido. No es necesario reorganizar el diseño de su planta alrededor de un robot central.

## LA SEGURIDAD FIRST

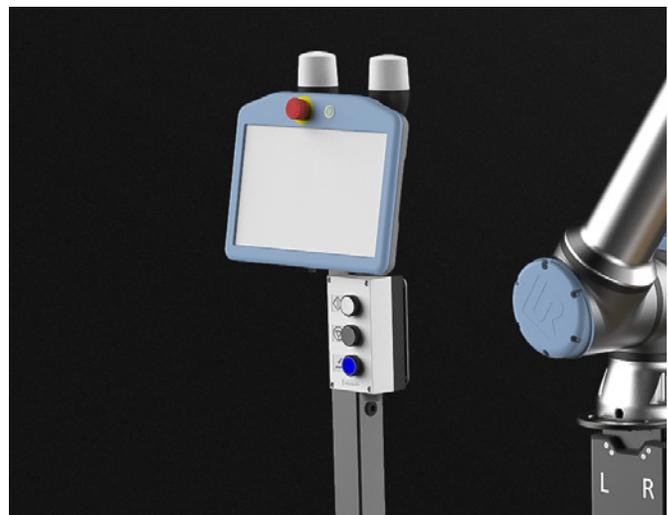
Porque la seguridad es crucial, hemos creado un entorno para una integración segura. También admitimos dispositivos de protección de terceros.



Eje vertical totalmente integrado de la Serie AX



Pedestal ajustable manualmente de la Serie PE



Plataforma de la consola de programación y caja del operador de la Serie PE

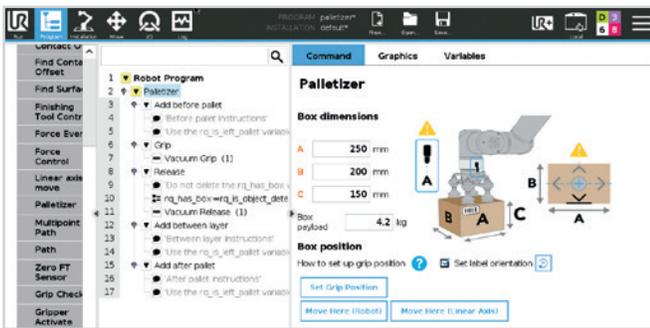
# ¿CUÁL ES LA DIFERENCIA?



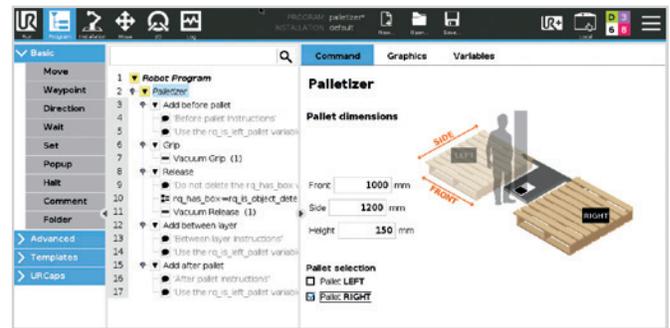
## CONFIGURE LA APLICACIÓN EN 3 SIMPLES PASOS

Todo lo que debe hacer es crear el patrón del palé para generar y optimizar todas las trayectorias y los movimientos del robot de manera automática.

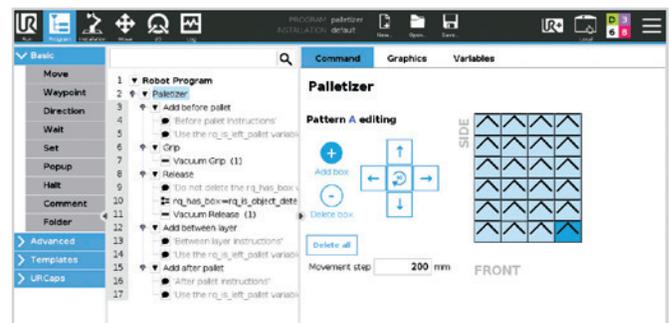
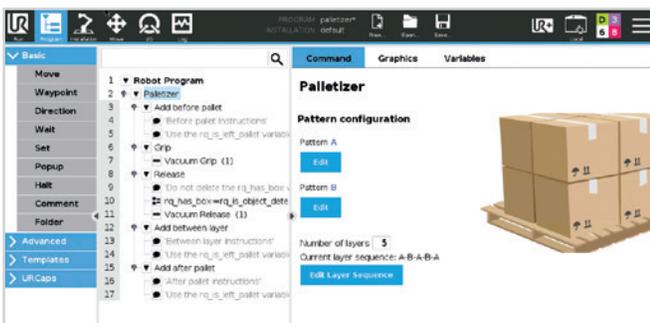
### 1 DIMENSIONES Y PESO DE LA CAJA



### 2 DIMENSIONES DEL PALÉ



### 3 PATRÓN DEL PALÉ



# CONFIGURADOR

¿Todavía no está seguro de que nuestra solución sea para usted? Valide fácilmente la adecuación del producto a su aplicación.

Además, descubra si la Serie AX o la Serie PE se adapta mejor a usted.

## Todo lo que necesita es:

1. Dimensiones, peso y orientación de la caja
2. Dimensiones del palé
3. Patrón del palé

Valide los indicadores clave de desempeño (KPI) y la solución de ajuste desde el principio con sus propios datos.

**KPIs**

- Configuration**  
Extension bracket : ON  
Version : Default  
Robot Type : UR10
- Box**  
254 x 304.8 x 127 mm  
3 kg
- Pallet**  
1016 x 1219.2 x 130 mm  
48 boxes, 4 layers  
144 kg
- Process**  
12 boxes / min  
4:00 min / pallet

GET A QUOTE

## ESPECIFICACIONES

Caja	Serie AX	Serie PE	Palé	Serie AX	Serie PE
Carga útil máxima con herramientas de fin de brazo (EOAT)	hasta 16 kg hasta 35 lb		Dimensiones del palé: ancho	de 300 a 1219 mm de 12 a 48 in	
Rendimiento máximo de la caja	hasta 13 ciclos/min*		Dimensiones del palé: profundidad	de 300 a 1219 mm de 12 a 48 in	
Dimensiones mínimas de la caja	50 x 50 x 50 mm 2 x 2 x 2 in		Altura del palé (vacío)	mín. 50 mm mín. 2 in	
			Altura del palé (lleno)	máx. 2750 mm máx. 108 in	máx. 1500 mm máx. 60 in
			Cantidad de patrones de caja	Dos como máximo	

\*Según el peso, las dimensiones y la superficie de la caja, y las dimensiones y el diseño del palé.

## ¿QUÉ SIGUE?

Acceda a las especificaciones de la Solución de paletizado Robotiq en [robotiq.com](http://robotiq.com)

Para mayor información  
[robotiq.com/support](http://robotiq.com/support)  
[iss@robotiq.com](mailto:iss@robotiq.com)  
1-888-Robotiq

**ROBOTIQ**

LEAN  
ROBOTICS